

PROBLEMA:

A eta B bi populaziotan ezaugarri jakin batekin jaio diren haurren kopurua aztertu nahi dugu. A populazioan azken 300 jaiotzak hartu diran kontuan, eta jaiotza hauetatik 45etan ezaugarri jakin hori azaltzen zela ikusi da. B populazioan, aldiz, azken 350 jaiotzak izan dira kontuan, eta kasu honetan jaiotza hauetatik 57tan azaldu da aipatutako ezaugarria.

C indizea honela definitu dugu:

$$A \rightarrow \frac{45}{300} \quad B \rightarrow \frac{57}{350}$$

$$C = \left( \frac{x_A - \mu_A}{\sigma_A} \right)^2 + \left( \frac{x_B - \mu_B}{\sigma_B} \right)^2$$

Haur batek ezaugarri jakin hori edukitzeko probabilitatea 0,15 dela jakinik, zein izango da C indizea behatutako  $x_A$  eta  $x_B$  balioekin lortutako indizea baino handiagoa izateko probabilitatea?